

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Detalhado

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
120/2024	990037	Rascunho	TATIANE COUTINHO CARDOSO SOUSA

Título: Webcams e Headsets

Observações: Processo SEI nº 2024/0021009

Total de itens cotados: 2 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 995.688,0000

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade	
478208 - Câmara De Vídeo Resolução: 1920 X 1080 PX, Interface: Usb, Bluetooth, Nfc , Formato: H.264 Com Svc E Uvc 1.5 , Tipo Zoom: Digital 4x , Tipo: Digital , Características Adicionais: Microfones Omnidirecionais Integrados , Tensão Alimentação: 110 /220	Unidade	1150	
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 36,2398%
R\$ 231,5000	R\$ 558,9283	R\$ 564,5700	Desvio Padrão: 202,5546
Método de cálculo adotado: Mediana			

Filtro Aplicado

Data início: 11/12/2024

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 231,5000	11/12/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
38010105900112024	11/12/2024	14	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de consumo de TI, destinado à atender os Departamentos da Secretaria da Administração Penitenciária.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Estadual	380101	SISPP	Pregão
Fornecedor	Marca/modelo		
LICITA SHOP COMERCIO E SERVICOS LTDA	WHALE		
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	Acesse o Edital	Acesse a compra

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	NMS COMERCIO DE ELETRONICOS LTDA - Sítios Eletrônicos Especializados	1150		R\$ 872,9300	11/12/2024	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
11/12/2024	Logitech C925e	Produto disponível no site KABUM, vendido e entregue por NMS COMERCIO DE ELETRONICOS LTDA (CNPJ: 36.252.080/0001-10)
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
12:13	https://www.kabum.com.br/produto/442996/webcam-logitech-c925e-full-hd-1080p	01. Kabum - NMS.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	OLIST SERVICOS DIGITAIS LTDA - Sítios Eletrônicos Especializados	1150		R\$ 541,1400	11/12/2024	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
11/12/2024	Logitech C925e	Produto disponível no site MAGAZINE LUIZA, vendido e entregue por OLIST SERVICOS DIGITAIS LTDA (CNPJ: 18.552.346/0003-20)
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
12:38	https://www.magazineluiza.com.br/webcam-full-hd-logitech-c925e-pro-960-001075-preta/p/gc04095jj0/in/webc/	02. Magalu - Olist.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	IV	BULTEC TECNOLOGIA DE INFORMACAO LTDA. - Fornecedor	1150		R\$ 588,0000	05/12/2024	Sim

Identificação do Fornecedor

23.412.832/0001-10

Marca/modelo

Logitech C925e

Endereço Eletrônico
[E-mail](#)
Data da Cotação

05/12/2024

Hora da Cotação

19:43

Validade da Cotação

05/03/2025

Contato

(19) 3871-0969 | gaetano@bultec.com.br

Informações Adicionais

-

Anexos

01. PROPOSTA COMERCIAL_BULTEC.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
5	IV	BRASLYNC COMERCIO ELETRONICO LTDA - Fornecedor	1150		R\$ 420,0000	12/12/2024	Sim

Identificação do Fornecedor

35.858.504/0001-21

Marca/modelo

Accutone Focus 30

Endereço Eletrônico
[E-mail](#)
Data da Cotação

12/12/2024

Hora da Cotação

11:09

Validade da Cotação

12/03/2025

Contato

(27) 99895-1137 | braslync@gmail.com

Informações Adicionais

-

Anexos

02. PROPOSTA COMERCIAL_BRASLYNC.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
6	IV	MAC ELETRONICOS AUDIO E VIDEO LTDA - Fornecedor	1150		R\$ 700,0000	12/12/2024	Sim

Identificação do Fornecedor

07.393.973/0001-87

Marca/modelo

LOGITECH C920S

Endereço Eletrônico
[E-mail](#)
Data da Cotação

12/12/2024

Hora da Cotação

13:30

Validade da Cotação

12/03/2025

Contato

(11) 99998-2331 | leonardo@servicosmac.com.br

Informações Adicionais

-

Anexos

03. PROPOSTA COMERCIAL_MAC.pdf

Legenda:

Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 2

Descrição do item

620177 - Fone Ouvido Tipo: Headset , Freqüência: 20 Hz - 20 KHZ, Comprimento Fio: 1,80 M, Tipo Fone: Estéreo , Características Adicionais: Almofadas Com Espuma, Redução De Ruídos , Sensibilidade: - 40 DB, Conector: Usb

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

1500

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 198,0000

Média

R\$ 239,9167

● Mediana

R\$ 230,9550

Coeficiente de Variação: 18,1501%

Desvio Padrão: 43,5452

Maior Preço: R\$ 320,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 2 Meses**Modalidade(s):** Pregão**Forma:** Registro de Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 200,7700	11/11/2024	Sim

Id da Compra

10214605900072024

Comprado em

11/11/2024

Nº do Item

24

Objeto da Compra

Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Insumos e Equipamentos de Informática e Audiovisual

Esfera

Estadual

UASG

102146

Forma

SISRP

Modalidade

Pregão

Fornecedor

DETECH TECNOLOGIA E COMERCIO LTDA

Marca/modelo

HEADSET ? LOGITECH ?

Índice e Valor

IPCA - 0,39%

Ata[Acesse a Ata](#)**Edital**[Acesse o Edital](#)**Compra**[Acesse a compra](#)

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	III	KALUNGA SA - Sítios Eletrônicos Especializados	1500		R\$ 206,9100	11/12/2024	Sim

Data da Cotação

11/12/2024

Marca/Modelo

Logitech H390

Informações Adicionais

CNPJ: 43.283.811/0001-50

Hora da Cotação

13:59

Endereço Eletrônico

<https://www.kalunga.com.br/prod/headset-com-fio-usb-logitech-h390-control-de-audio-integrado-e-microfone-com-reducao-de-ruído-conexao-usb-preto-981-000014-logitech-bt-1-un/229404>

Anexos

01. Kalunga.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	KABUM S.A. - Sítios Eletrônicos Especializados	1500		R\$ 258,8200	11/12/2024	Sim

Data da Cotação

11/12/2024

Marca/Modelo

Logitech H390

Informações Adicionais

CNPJ: 05.570.714/0001-59

Hora da Cotação

15:45

Endereço Eletrônico

<https://www.kabum.com.br/produto/95485/headset-com-fio-usb-logitech-h390-com-almofadas-controles-de-audio-integrado-e-microfone-com-reducao-de-ruído-981-000014>

Anexos

02. Kabum.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	IV	BULTEC TECNOLOGIA DE INFORMACAO LTDA. - Fornecedor	1500		R\$ 255,0000	05/12/2024	Sim

Identificação do Fornecedor

23.412.832/0001-10

Marca/modelo

Logitech H390

Endereço Eletrônico

[E-mail](#)

Data da Cotação

05/12/2024

Hora da Cotação

19:43

Validade da Cotação

05/03/2025

Contato

(19) 3871-0969 | gaetano@bultec.com.br

Informações Adicionais

-

Anexos

01. PROPOSTA COMERCIAL_BULTEC.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
5	IV	BRASLYNC COMERCIO ELETRONICO LTDA - Fornecedor	1500		R\$ 198,0000	12/12/2024	Sim

Identificação do Fornecedor

35.858.504/0001-21

Marca/modelo

Agem AHX-3000 MKII PLUIS

Endereço Eletrônico

[E-mail](#)

Data da Cotação

12/12/2024

Hora da Cotação

11:09

Validade da Cotação

12/03/2025

Contato

(27) 99895-1137 | braslync@gmail.com

Informações Adicionais

-

Anexos

02. PROPOSTA COMERCIAL_BRASLYNC.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
6	IV	MAC ELETRONICOS AUDIO E VIDEO LTDA - Fornecedor	1500		R\$ 320,0000	12/12/2024	Sim

Identificação do Fornecedor	Marca/modelo	Endereço Eletrônico
------------------------------------	---------------------	----------------------------

07.393.973/0001-87	LOGITECH H390	E-mail
--------------------	---------------	------------------------

Data da Cotação	Hora da Cotação	Validade da Cotação
------------------------	------------------------	----------------------------

12/12/2024	13:30	12/03/2025
------------	-------	------------

Contato	Informações Adicionais
----------------	-------------------------------

(11) 99998-2331 leonardo@servicosmac.com.br	-
--	---

Anexos

03. PROPOSTA COMERCIAL_MAC.pdf

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Nota Técnica

NOTA TÉCNICA Nº 120/2024

I - OBJETO

1.1. Constituição de Registro de Preços para aquisição de webcam e headset.

II - FONTES CONSULTADAS

2.1. Para a definição do valor estimado da contratação foi utilizado como parâmetro o artigo 3º, do Decreto nº 67.888, de 17 de agosto de 2023, do Governo do Estado de São Paulo.

2.2. O preço estimado para a contratação considerou o resultado obtido com a ferramenta de pesquisa de preços do Governo Federal, sítios eletrônicos especializados e a pesquisa direta com fornecedores, nos termos do artigo 3º, incisos I, III e IV, do Decreto nº 67.888, de 17 de agosto de 2023.

2.3. Considerando a possibilidade prevista no inciso IV do artigo 3º do mencionado decreto, é pertinente informar que a seleção foi realizada mediante consulta aos credores devidamente cadastrados no Sistema de Cadastro de Fornecedores (SICAF), os quais atendem à linha de fornecimento relacionada ao objeto em questão.

2.4. A primeira pesquisa de preços, realizada em outubro de 2024, referente ao objeto do Processo SEI nº 2024/0021009, foi conduzida por meio de consulta direta a fornecedores, bem como através dos sites "www.magazineluiza.com.br", "www.kabum.com.br" e "www.kalunga.com.br". Dentre os fornecedores contatados, os seguintes enviaram orçamentos: BULTEC TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO LTDA, BRASLYNC COMÉRCIO ELETRÔNICO LTDA e MAC ELETRÔNICOS ÁUDIO E VÍDEO LTDA. Em virtude de alterações nas quantidades inicialmente consideradas na pesquisa de preços - o aumento das webcams, que passaram de 400 para 1.150 unidades, e o ajuste dos headsets, que aumentaram de 600 para 1.500 unidades - torna-se imprescindível a atualização da pesquisa de preços para o prosseguimento do processo licitatório.

2.4.1. Os fornecedores mencionados reenviaram os orçamentos considerando as novas quantidades;

2.4.2. Referente ao *item 1 - Webcam*, o modelo inicialmente consultado nos sites "Magazine Luiza", vendido por "ELETRÔNICA SANTANA" (<https://www.magazineluiza.com.br/webcam-full-hd-c925e-960-001075-logitech/p/gd8c4021gg/in/webc/?&se>), e "Kabum", vendido por "MATRON INFORMÁTICA" (<https://www.kabum.com.br/produto/199028/webcam-logitech-c925e-business-full-hd-960-001075>), encontra-se esgotado. Diante disso, optamos por considerar o mesmo modelo, mas comercializado por "OLIST SERVICOS DIGITAIS LTDA" e "NMS COMERCIO DE ELETRONICOS LTDA";

2.4.3. Referente ao *item 2 - Headset*, o modelo inicialmente consultado nos sites "Kalunga" e "Kabum" permanece disponível. No entanto, os preços sofreram alterações, apresentando uma redução.

2.5. As propostas comerciais dos fornecedores BRASLYNC COMERCIO ELETRONICO LTDA e MAC ELETRONICOS AUDIO E VIDEO LTDA tiveram dados pessoais (RG, CPF e dados bancários) suprimidos em conformidade com a Lei Federal nº 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção

III - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DE PREÇO ESTIMADO

3.1. Em relação ao item 2 - *Headset*, utilizou-se o Índice de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) para atualizar o preço coletado por meio da ferramenta de pesquisa de preços do Governo Federal:

- **UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE RIBEIRÃO PRETO):** Data inicial 11/11/2024 | Data final 30/11/2024 | Valor nominal R\$ 199,99 | Índice de correção no período 1,00390000 | Valor percentual correspondente 0,390000% | Valor corrigido na data final R\$ 200,77.

3.2. Os preços obtidos por meio de sítios eletrônicos especializados incluem o valor do frete, que foi dividido pela quantidade estimada do item e somado ao preço unitário do produto.

3.3. A Planilha de Preços foi elaborada com base na pesquisa realizada no Portal de Compras do Governo Federal adotando-se, no entanto, a utilização de apenas duas casas decimais, em contraste com o Portal de Compras, que emprega quatro casas decimais. Essa abordagem visa evitar inconsistências no processo, especialmente no que tange ao lançamento no sistema SIASGnet, bem como em outros aspectos financeiros e orçamentários que possam ser afetados.

3.4. Esclarecemos que a obtenção do preço estimado deu-se com base na utilização da mediana, a fim de dirimir a discrepância entre os orçamentos obtidos, além de obedecer aos parâmetros do artigo 3º do Decreto nº 67.888, de 17 de agosto de 2023.

IV - CONCLUSÃO

4.1. O preço estimado para a aquisição é de R\$ 995.695,50 (novecentos e noventa e cinco mil e seiscentos e noventa e cinco reais e cinquenta centavos).

V - IDENTIFICAÇÃO DA OFICIAL RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS

5.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por Tatiane Coutinho Cardoso Sousa.

São Paulo, 13 de dezembro de 2024

Tatiane Coutinho Cardoso Sousa
Oficiala de Defensoria

Relatório emitido em 13/12/2024 09:31

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$